

川西云杉一新变型

A NEW FORM OF PICEA BALFOURIANA FROM QINGHAI PROVINCE, CHINA

二色川西云杉(新拟) 新变型

Picea balfouriana Rehd. et Wils. f. *bicolor* S. Chen, f. nov.

A form. *balfouriana* recedit squamis strobili superne marginis rubris, dorso viridibus.

与原变型的区别在于球果种鳞上部边缘红色,背部绿色。

Qinghai (青海): Banma (班玛), 马可河岸, 海拔 3350—3500 米, 林中, 1981 年 9 月 25 日, X. Y. Liu et al. (刘兴元等) 1 号(模式标本 Typus, NWBI¹⁾。

本变型在马可河林区常与川西云杉、鳞皮云杉 (*P. retroflexa* Mast.)、紫果云杉 (*P. purpurea* Mast.) 以及鳞皮冷杉 (*Abies squamata* Mast.) 等混交成林。

陈实 Chen Shi (Bureau of Forestry, Qinghai Province)

1) “NWBI” 代表的单位见本刊第 20 卷第 2 期 252 页一文。